

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	PROJETO PORTICO DE ENTRADA DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	<b>DATA :</b> 05/06/2023	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROJETO DE 02 PORTICO DE ENTRADA DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	IPUEIRAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA

BOM LICITADA		
HORA	MES	REF.
83,85%	47,76%	05/2023
84,44%	47,48%	04/2023
15,00%	8,00%	
R\$ 428		
Rúbrica		

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36</b>	<b>19,04</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70</b>	<b>8,09</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58</b>	<b>3,55</b>

**Horista = 84,44%**  
**Mensalista = 47,48%**

**A + B + C + D**

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	PROJETO PORTICO DE ENTRADA DO MUNICIPIO DE IPUEIRAS	DATA : 05/06/2023	BDI : 25,02%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROJETO DE 02 PORTICO DE ENTRADA DO MUNICIPIO DE IPUEIRAS	FONTE SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO Composição PROPRIA	HORA % 83,85% 83,85% 0,00%
<b>LOCAL:</b>	IPUEIRAS-CE	VERSÃO 04/2021 04/2023	MÊS LICITAÇÃO 47,76% 47,48% 0,00%

LICITAÇÃO Nº 001/2023  
 83,85%  
 47,76%  
 04/2021  
 04/2023  
 0,00%  
 83,85%  
 Fis.

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

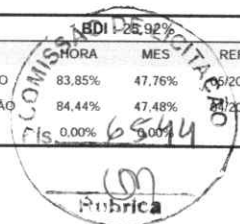
**Horista = 83,85%**  
**Mensalista = 47,76%**

**A + B + C + D**



## COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	PROJETO PORTICO DE ENTRADA DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	<b>DATA :</b> 05/06/2023	<b>BDI = 25,92%</b>	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROJETO DE 02 PORTICO DE ENTRADA DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	IPUEIRAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 06/2021
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 01/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,70
DF	Despesas financeiras	1,07
R	Riscos	0,50
	<b>TOTAL</b>	<b>5,27</b>

	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,51
L	Lucro	5,92
	<b>TOTAL</b>	<b>6,43</b>

<b>I</b>	<b>Impostos</b>	
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,68
	CPRB	4,30
	<b>TOTAL</b>	<b>10,98</b>


**BDI = 25,92%**

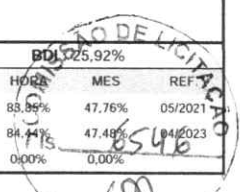
$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b> PROJETO PORTICO DE ENTRADA DO MUNICIPIO DE IPUERAS	<b>DATA :</b> 05/06/2023	<b>BDI :</b> 25,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b> PROJETO DE 02 PORTICO DE ENTRADA DO MUNICIPIO DE IPUERAS	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b> IPUERAS-CE	<b>SINAPI:</b> 2023/03 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 83,85%
	<b>Composições:</b> PROPRIA	<b>MES:</b> 47,76%
		<b>DATA REF.:</b> 05/2021
		<b>HORA:</b> 84,44%
		<b>MES:</b> 47,48%
		<b>DATA REF.:</b> 04/2023
		<b>HORA:</b> 0,00%
		<b>MES:</b> 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS						Total parcela
			MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	11.116,17	20,00 % 2.223,23	20,00 % 2.223,23	20,00 % 2.223,23	20,00 % 2.223,23	10,00 % 1.111,62	10,00 % 1.111,63	100,00 % 11.116,17
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.350,00	100,00 % 1.350,00	40,00 % 540,00					100,00 % 1.350,00
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	287,68	60,00 % 172,61	40,00 % 115,07					100,00 % 287,68
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	191.929,76	10,00 % 19.192,98	50,00 % 95.964,88	40,00 % 76.771,90				100,00 % 191.929,76
5	PAREDES E PAINÉIS	8.629,05			10,00 % 862,91	50,00 % 4.314,53	40,00 % 3.451,61		100,00 % 8.629,05
6	REVESTIMENTO	80.682,03				20,00 % 16.136,41	40,00 % 32.272,81	40,00 % 32.272,81	100,00 % 80.682,03
7	PISO	7.823,05		20,00 % 1.564,61	40,00 % 3.129,22	40,00 % 3.129,22			100,00 % 7.823,05
8	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	15.831,46				20,00 % 3.166,29	40,00 % 6.332,58	40,00 % 6.332,59	100,00 % 15.831,46
9	PINTURA	595,49				40,00 % 238,20	60,00 % 357,29		100,00 % 595,49
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	11.341,40			20,00 % 2.268,28	20,00 % 2.268,28	40,00 % 4.536,56	20,00 % 2.268,28	100,00 % 11.341,40
		329.586,09	22.938,82	99.867,79	208.062,15	239.300,11	287.243,49	329.586,09	329.586,09

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>			
	<b>OBRA:</b>	PROJETO PORTICO DE ENTRADA DO MUNICIPIO DE IPUEIRAS	<b>DATA :</b>	05/06/2023
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROJETO DE 02 PORTICO DE ENTRADA DO MUNICIPIO DE IPUEIRAS	<b>FONTES:</b>	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO
	<b>LOCAL:</b>	IPUEIRAS-CE	<b>Composição:</b>	PRÓPRIA



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	RUBRICA TOTAL
00001879 CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	2,15	2,15
TOTAL Material:					2,15

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29500000	19,23	5,67
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29500000	23,37	6,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					12,56

<b>VALOR:</b>	<b>14,71</b>
---------------	--------------

**10.18. C1709 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,8615	0,8615
TOTAL Material:					0,8615

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,02937000	16,7700	0,4925
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,02937000	20,7700	0,6100
TOTAL Mão de Obra:					1,1025

<b>VALOR:</b>	<b>1,96</b>
---------------	-------------


**10.19. 91855 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039244 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,01700000	3,45	3,50
TOTAL Material:					3,50

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	19,23	2,57
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	23,37	3,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,70

<b>VALOR:</b>	<b>9,20</b>
---------------	-------------

✓ *[Handwritten signature]*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PROJETO PORTICO DE ENTRADA DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	DATA :	05/06/2023	BB 25,92%
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE 02 PORTICO DE ENTRADA DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	FONTE	VERSÃO	HDBA MES REF.
	LOCAL:	IPUEIRAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88% 47,76% 05/2021
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 04/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%


Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	19,23	29,29
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	23,37	35,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						64,88
<b>VALOR:</b>						<b>177,83</b>

10.14. COM-03214084 - DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-15682061	DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO	Composições	UN	1,00000000	129,35	129,35
TOTAL Material:						129,35
<b>VALOR:</b>						<b>129,35</b>

10.15. 104474 - COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR PARALELO, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO CAIXA ELÉTRICA, MÓDULO DE TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022 (UN)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	32,15250000	2,61	83,91
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,87500000	3,81	7,14
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	12,75	12,75
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	2,00000000	14,82	29,64
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	11,71	25,76
91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	5,44750000	6,83	37,20
91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	2,20000000	9,20	20,24
91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	2,00000000	33,53	67,06
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	2,00000000	3,64	7,28
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	5,69	12,51
TOTAL Serviço:						303,49
<b>VALOR:</b>						<b>303,49</b>

10.16. 00002674 - ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ". SEM LUVA	SINAPI	M	1,00000000	4,30	4,30
TOTAL Material:						4,30
<b>VALOR:</b>						<b>4,31</b>

10.17. 91914 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
---	--	--	--	--	--	--

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>			
	<b>OBRA:</b>	PROJETO PORTICO DE ENTRADA DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	<b>DATA :</b> 05/06/2023	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROJETO DE 02 PORTICO DE ENTRADA DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	IPUEIRAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	Composição
			PROPRIA	

<b>BDI:</b> 26,92%	<b>CITA:</b>
<b>HORA</b>	<b>MES</b>
83,85%	47,76%
84,44%	47,48%
0,00%	0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32590000	19,23	6,26
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32590000	23,37	7,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						13,87

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00440000	666,75	2,93
TOTAL Serviço:						2,93

<b>VALOR:</b>	<b>100,02</b>
---------------	---------------

**10.10. 00038056 - GRAMPO METALICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE 5/8", CONDUTOR DE 10 A 25 MM2 (UN)**

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038056	GRAMPO METALICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE 5/8", CONDUTOR DE 10 A 25 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	37,20	37,20
TOTAL Material:						37,20

<b>VALOR:</b>	<b>37,20</b>
---------------	--------------

**10.11. 101632 - RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2020 (UN)**

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,02100000	3,32	0,06
00002510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	1,00000000	34,81	34,81
TOTAL Material:						34,87

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01680000	19,23	0,32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01680000	23,37	0,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,71

<b>VALOR:</b>	<b>35,58</b>
---------------	--------------

**10.12. 00001619 - CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 25 A, TENSÃO NOMINAL DE \*500\* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3 (UN)**


Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001619	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 25 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	SINAPI	UN	1,00000000	198,13	198,13
TOTAL Material:						198,13

<b>VALOR:</b>	<b>198,14</b>
---------------	---------------

**10.13. 101946 - QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)**

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,21	0,84
00039808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	112,11	112,11
TOTAL Material:						112,95

*J Y O*

		<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		
<b>OBRA:</b>	PROJETO PORTICO DE ENTRADA DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	<b>DATA:</b>	05/06/2023	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROJETO DE 02 PORTICO DE ENTRADA DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	<b>FONTE</b>	VERSÃO	
<b>LOCAL:</b>	IPUEIRAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	
		Composição	PRÓPRIA	



TOTAL Material:	36,6146
-----------------	---------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,34960000	16,7700	39,4028
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,17480000	20,7700	24,4006
TOTAL Mão de Obra:						63,8034
<b>VALOR:</b>						<b>100,42</b>

#### 10.6. 10981 - DISJUNTOR MONOPOLAR 16A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3005
TOTAL Material:					9,3005
<b>VALOR:</b>					<b>9,30</b>

#### 10.7. 10980 - DISJUNTOR MONOPOLAR 10A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3005
TOTAL Material:					9,3005
<b>VALOR:</b>					<b>9,30</b>

#### 10.8. C5030 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 570 KG (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,12500000	123,6400
TOTAL Equipamento Custo Horário:					123,6400

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19514	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO DE 570 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	520,6812
TOTAL Material:					520,6812

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,20275000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					15,5500


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,30000000	396,2900
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,41000000	40,3400
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30000000	132,0100
TOTAL Serviço:					568,6400
<b>VALOR:</b>					<b>869,06</b>

#### 10.9. 101876 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039795	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00000000	83,22
TOTAL Material:					83,22

V 4 0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	<b>OBRA:</b>	PROJETO PORTICO DE ENTRADA DO MUNICIPIO DE IPUEIRAS	<b>DATA:</b>	05/06/2023	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROJETO DE 02 PORTICO DE ENTRADA DO MUNICIPIO DE IPUEIRAS	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	VERSÃO
	<b>LOCAL:</b>	IPUEIRAS-CE		027.1 COM DESONERAÇÃO	027.1
			<b>SINAPI:</b>	2023/03 COM DESONERAÇÃO	04/2023
			<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	

BDI	25,92%	1,10%	1,10%
HORA	MES	REF.	
83,85%	47,76%	05/2021	
84,44%	47,48%	04/2023	
12,00%	6,90%		

88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	24,35	4,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	18,10	1,24
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	5,79
					<b>VALOR:</b>	<b>12,00</b>

#### 10.1. 00034621 - CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034621	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM2	SINAPI	M	1,00000000	12,88	12,88
					<b>TOTAL Material:</b>	12,88
					<b>VALOR:</b>	<b>12,88</b>

#### 10.2. 91882 - LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001901	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	0,62	0,62
					<b>TOTAL Material:</b>	0,62
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18100000	19,23	3,48
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18100000	23,37	4,22
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	7,70
					<b>VALOR:</b>	<b>8,32</b>

#### 10.3. C0520 - CABO COBRE NU 35MM2 (M)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	24,6512	25,1442
					<b>TOTAL Material:</b>	25,1442
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20559000	16,7700	3,4477
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20559000	20,7700	4,2701
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	7,7178
					<b>VALOR:</b>	<b>32,86</b>

#### 10.4. 00041474 - CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X \*300\* MM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041474	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X *300* MM	SINAPI	UN	1,00000000	86,65	86,65
					<b>TOTAL Material:</b>	86,65
					<b>VALOR:</b>	<b>86,65</b>

#### 10.5. C4933 - HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,6146	36,6146

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
	<b>OBRA:</b> PROJETO PORTICO DE ENTRADA DO MUNICIPIO DE IPUEIRAS	<b>DATA :</b> 05/06/2023
<b>DESCRIÇÃO:</b> PROJETO DE 02 PORTICO DE ENTRADA DO MUNICIPIO DE IPUEIRAS	<b>FONTE</b> SEINFRA	<b>VERSÃO</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b> IPUEIRAS-CE	<b>SINAPI</b> 2023/03 COM DESONERAÇÃO	<b>Composição</b> PROPRIA

BDI: 25,92%		
<b>ORA</b>	<b>MES</b>	
83,85%	47,76%	05/2021
84,44%	47,48%	04/2023
83,0%	0,00%	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,01928630	16,7700	0,3234
I1277 JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,82764660	18,9500	15,6839
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,82593290	15,5500	28,3933
TOTAL Mão de Obra:					44,4006
<b>VALOR:</b>					<b>142,53</b>

### 8.3. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	66,0825	51,4122
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	74,5900	72,0390
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5482	120,6040
TOTAL Material:					244,0552
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,79000000	15,5500	152,2345
TOTAL Mão de Obra:					152,2345
<b>VALOR:</b>					<b>396,29</b>

### 8.4. COM-31397609 - FITA DE LED COLORIDA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-26108161 FITA DE LED COLORIDA	Composições	UN	1,00000000	509,72	509,72
TOTAL Material:					509,72
<b>VALOR:</b>					<b>509,72</b>

### 8.5. COM-61943061 - LETREIRO LUMINOSO COM FITA LED (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-98539775 LETREIRO LUMINOSO COM FITA LED	Composições	UN	1,00000000	414,98	414,98
TOTAL Material:					414,98
<b>VALOR:</b>					<b>414,98</b>


### 8.6. COM-70557490 - LETREIRO COM AÇO GALVANIZADO (UN)

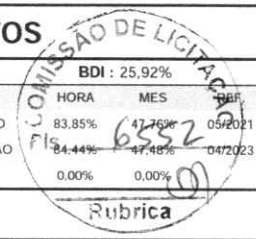
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-82793904 LETREIRO COM AÇO GALVANIZADO	Composições	UN	1,00000000	81,02	81,02
TOTAL Material:					81,02
<b>VALOR:</b>					<b>81,02</b>

### 9.1. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	18,84	6,21
TOTAL Material:					6,21
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

✓

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>			
	<b>OBRA:</b>	PROJETO PORTICO DE ENTRADA DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	<b>DATA :</b>	05/06/2023
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROJETO DE 02 PORTICO DE ENTRADA DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	<b>BDI :</b>	25,92%
	<b>LOCAL:</b>	IPUEIRAS-CE	<b>Composição</b>	PRÓPRIA



**7.2. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	6,2852	5,6567
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	104,8901	7,8668
TOTAL Material:					13,5235	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20343620	16,7700	3,4116
TOTAL Mão de Obra:					3,4116	
<b>VALOR:</b>					<b>16,94</b>	

**1. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,3678	3,3678
TOTAL Material:					3,3678	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14685000	20,7700	3,0501
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24475000	15,5500	3,8059
TOTAL Mão de Obra:					6,8560	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4000	1,1000
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	329,9900	11,2197
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,0500	0,1499
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	40,3400	0,6051
TOTAL Serviço:					13,0747	
<b>VALOR:</b>					<b>23,30</b>	


**8.2. C0230 - ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO (M2)**

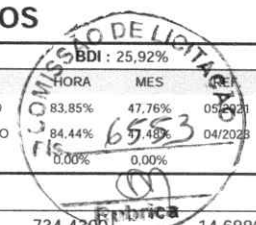
Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,14670000	126,9400	18,6221
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00070000	125,2000	0,0876
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00770000	132,0100	1,0165
TOTAL Equipamento Custo Horário:					19,7262	

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0030	ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	SEINFRA	KG	0,22000000	3,9845	0,8766
I0031	ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	SEINFRA	M3	0,02200000	153,2722	3,3720
I2294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04630000	4,5328	0,2099
I0143	ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,45000000	36,8789	53,4744
I0444	CALCARIO DOLOMITICO	SEINFRA	KG	0,22000000	0,0881	0,0194
I1842	SACOS PLÁSTICOS	SEINFRA	UN	0,00090000	0,1371	0,0001
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,19500000	104,8901	20,4536
TOTAL Material:					78,4060	

*Handwritten signature and initials.*

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>			
	<b>OBRA:</b>	PROJETO PORTICO DE ENTRADA DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	<b>DATA :</b>	05/06/2023
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROJETO DE 02 PORTICO DE ENTRADA DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	<b>FONTE</b>	VERSÃO
<b>LOCAL:</b>	IPUEIRAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%



C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	734,4300	14,6886
TOTAL Serviço:						14,6886
<b>VALOR:</b>						<b>133,99</b>

**6.3. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,5146
TOTAL Material:					1,4832

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19580000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19580000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					7,1115
<b>VALOR:</b>					<b>8,59</b>

**6.4. C1211 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00950000	66,0825
I0112	ARENOSO	SEINFRA	M3	0,02210000	67,3748
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,5482
TOTAL Material:					4,2000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58740000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,78320000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					24,3791
<b>VALOR:</b>					<b>28,58</b>


**7.1. C5027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)**

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	26,8900
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,2800
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,2048

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,0825
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,1903
I9512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,6657
TOTAL Material:					38,0889

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15615050	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15615050	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					5,6713
<b>VALOR:</b>					<b>45,97</b>

Handwritten marks: a checkmark, a signature, and a circular stamp.

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
	<b>OBRA:</b>	PROJETO PORTICO DE ENTRADA DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	<b>DATA :</b> 05/06/2023		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROJETO DE 02 PORTICO DE ENTRADA DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	IPUEIRAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	
			Composição:	PRÓPRIA	

BDI: 25,62%	
HORA	MES
83,85%	47,76%
84,44%	47,48%
0,00%	0,00%

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	SEINFRA	M3	0,77800000	66,0825	51,4122
I0280	SEINFRA	M3	0,96580000	74,5900	72,0390
I0805	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5482	120,6040
TOTAL Material:					244,0552

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SEINFRA	H	9,79000000	15,5500	152,2345
TOTAL Mão de Obra:					152,2345

<b>VALOR:</b>	<b>396,29</b>
---------------	---------------

**5.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	SEINFRA	M3	0,01500000	66,0825	0,9912
I0441	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0769	2,3476
I0805	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5482	1,1951
I2081	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6657	16,6425
TOTAL Material:					21,1764

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	SEINFRA	H	0,97900000	20,7700	20,3338
I2543	SEINFRA	H	1,09648000	15,5500	17,0503
TOTAL Mão de Obra:					37,3841

<b>VALOR:</b>	<b>58,56</b>
---------------	--------------

**6.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	SEINFRA	M3	0,00610000	66,0825	0,4031
I0805	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5482	1,3321
TOTAL Material:					1,7352

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	SEINFRA	H	0,09790000	20,7700	2,0334
I2543	SEINFRA	H	0,14685000	15,5500	2,2835
TOTAL Mão de Obra:					4,3169

<b>VALOR:</b>	<b>6,05</b>
---------------	-------------

**6.2. C4436 - PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PAREDE (M2)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I6503	SEINFRA	M2	1,10000000	63,2042	69,5246
TOTAL Material:					69,5246

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1328	SEINFRA	H	1,37060000	20,7700	28,4674
I2543	SEINFRA	H	1,37060000	15,5500	21,3128
TOTAL Mão de Obra:					49,7802

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total

*Handwritten signature and initials*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO PORTICO DE ENTRADA DO MUNICIPIO DE IPUEIRAS	DATA : 05/06/2023	BDI : 25,92%			
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE 02 PORTICO DE ENTRADA DO MUNICIPIO DE IPUEIRAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	IPUEIRAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	41,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 4.2. C3273 - CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,3500	0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,8500	25,8500
TOTAL Equipamento Custo Horário:						25,8500

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5482	191,3218
TOTAL Material:						191,3218

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,87400000	15,5500	91,3407
TOTAL Mão de Obra:						91,3407

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86690000	7,4100	6,4237
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	79,8300	66,7379
TOTAL Serviço:						73,1616
<b>VALOR:</b>						<b>381,67</b>

### 4.3. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,1061	9,3220
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8390	0,1968
TOTAL Material:						9,5188

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06853000	16,7700	1,1492
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06853000	20,7700	1,4234
TOTAL Mão de Obra:						2,5726
<b>VALOR:</b>						<b>12,09</b>

### 4.4. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,3005	10,6956
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8390	0,1968
TOTAL Material:						10,8924

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07832000	16,7700	1,3134
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07832000	20,7700	1,6267
TOTAL Mão de Obra:						2,9401
<b>VALOR:</b>						<b>13,83</b>

### 4.5. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

Handwritten marks and signatures at the bottom of the page.

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
	<b>OBRA:</b>	PROJETO PORTICO DE ENTRADA DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	<b>DATA :</b> 05/06/2023		<b>BDI:</b> 25,92%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROJETO DE 02 PORTICO DE ENTRADA DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF</b>
	<b>LOCAL:</b>	IPUEIRAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	88,88% 47,76% 05/2021
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,74% 47,48% 04/2023	
		Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

### 1.1. COM-05 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA DA CONSTRUÇÃO DE PORTICO DE ENTRADA DA CIDADE (%)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÉS	0,39229411	5.868,92	2.302,34
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÉS	0,35246448	14.514,46	5.115,83
I8617	VIGIA	SEINFRA	MÉS	0,47840695	2.946,84	1.409,79
TOTAL Mão de Obra:						8.827,96
<b>VALOR:</b>						<b>8.827,96</b>

### 2.1. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,2751	0,4055
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,3452	0,4938
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,2137	0,1826
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,1169	0,2531
TOTAL Material:						1,3350

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12727000	20,7700	2,6434
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12727000	15,5500	1,9790
TOTAL Mão de Obra:						4,6224
<b>VALOR:</b>						<b>5,96</b>

### 3.1. C1267 - ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	234,2800	2,3428
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,3428
<b>VALOR:</b>						<b>2,34</b>

### 4.1. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	28,9490	7,5267
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,3452	14,8142
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,5102	3,3776
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6405	7,1000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,7998	11,4658
TOTAL Material:						44,2843

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,32165000	16,7700	22,1641
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,32165000	20,7700	27,4507
TOTAL Mão de Obra:						49,6148
<b>VALOR:</b>						<b>93,90</b>



## RESUMO DO ORÇAMENTO

<b>OBRA:</b>	PROJETO PORTICO DE ENTRADA DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	DATA : 05/06/2023	BDI : 25,82%																				
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROJETO DE 02 PORTICO DE ENTRADA DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>PREÇO</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,65%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,43%</td> <td>47,48%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td>65570</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	PREÇO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	05/2023	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,43%	47,48%	04/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	65570	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	PREÇO																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	05/2023																			
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,43%	47,48%	04/2023																			
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	65570																			
<b>LOCAL:</b>	IPUEIRAS-CE																						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	11.116,17	3,37
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.350,00	0,41
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	287,68	0,09
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	191.929,76	58,23
5	PAREDES E PAINES	8.629,05	2,62
6	REVESTIMENTO	80.682,03	24,48
7	PISO	7.823,05	2,37
8	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	15.831,46	4,80
9	PINTURA	595,49	0,18
	INSTALAÇÕES ELETRICAS	11.341,40	3,44
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>		<b>67.823,21</b>	<b>100,00</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>		<b>261.762,88</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>329.586,09</b>	

Trezentos e Vinte e Nove Mil Quinhentos e Oitenta e Seis reais e Nove centavos



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	PROJETO PORTICO DE ENTRADA DO MUNICIPIO DE IPUERIRAS	<b>DATA :</b>	05/06/2023	<b>BDI :</b>	25.92%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROJETO DE 02 PORTICO DE ENTRADA DO MUNICIPIO DE IPUERIRAS	<b>FONTE</b>	<b>VERSAO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	IPUEIRAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	83.85%	47.76%	05/2021
		SINAPI	2023/03 COM DESONERACAO	84.44%	47.48%	04/2023
		Composições	PRÓPRIA	0.00%	0.00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
10.10	00038056	GRAMPO METALICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE 5/8', CONDUTOR DE 10 A 25 MM2	SINAPI	UN	3,00	37,20	9,64	46,84	140,52
10.11	101632	RELE FOTOELETRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	1,00	35,58	9,22	44,80	44,80
10.12	00001619	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 25 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	SINAPI	UN	1,00	198,14	51,36	249,50	249,50
10.13	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	177,83	46,09	223,92	223,92
10.14	COM-03214084	DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO	Composições Próprias	UN	1,00	129,35	33,53	162,88	162,88
10.15	104474	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR PARALELO, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRÓDUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO CAIXA ELÉTRICA, MÓDULO DE TOMADA, ELETRÓDUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	SINAPI	UN	1,00	303,49	78,66	382,15	382,15
10.16	00002674	ELETRÓDUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	SINAPI	M	15,00	4,31	1,12	5,43	81,45
10.17	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRÓDUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	10,00	14,71	3,81	18,52	185,20
10.18	C1709	LUVA PELETRÓDUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	10,00	1,96	0,51	2,47	24,70
10.19	91855	ELETRÓDUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	120,00	9,20	2,38	11,58	1.389,60

VALOR BDI TOTAL: **67.823,21**

VALOR ORÇAMENTO: **261.762,88**

VALOR TOTAL: **329.586,09**

**Trezentos e Vinte e Nove Mil Quinhentos e Oitenta e Seis reais e Nove centavos**

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



**OBRA:** PROJETO PORTICO DE ENTRADA DO MUNICIPIO DE IPUERIAS  
**DESCRIÇÃO:** PROJETO DE 02 PORTICO DE ENTRADA DO MUNICIPIO DE IPUERIAS  
**LOCAL:** IPUERIAS-CE

**DATA:** 05/06/2023  
**VERSÃO:** 027.1 COM DESONERACAO  
**HORA:** 83,95%  
**MES:** 47,76%  
**DATA REF.:** 09/2021  
**SINAPI:** 2023/03 COM DESONERACAO  
**HORA:** 84,44%  
**MES:** 47,48%  
**DATA REF.:** 04/2023  
**Composições:** PROPRIA 0,00%  
**Composições:** PROPRIA 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
7.2	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	46,40	16,94	4,39	21,33	989,71
<b>8</b>	<b>URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO</b>								
8.1	C0365	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	96,00	23,30	6,04	29,34	2.816,64
8.2	C0230	ARVORES ORNAMENTAIS EM GERAL, INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	20,40	142,53	36,94	179,47	3.661,19
8.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,52	396,29	102,72	499,01	259,49
8.4	COM-31397609	FITA DE LED COLORIDA	Composições Proprias	UN	4,00	509,72	132,12	641,84	2.567,36
8.5	COM-61943061	LETREIRO LUMINOSO COM FITA LED	Composições Proprias	UN	8,00	414,98	107,56	522,54	4.180,32
8.6	COM-70557490	LETREIRO COM AÇO GALVANIZADO	Composições Proprias	UN	23,00	81,02	21,00	102,02	2.346,46
<b>9</b>	<b>PINTURA</b>								
9.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOIS, AF_06/2014	SINAPI	M2	39,41	12,00	3,11	15,11	595,49
<b>10</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								
10.1	00034621	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM2	SINAPI	M	330,00	12,88	3,34	16,22	5.352,60
10.2	91882	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	30,00	8,32	2,16	10,48	314,40
10.3	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	20,00	32,86	8,52	41,38	827,60
10.4	00041474	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X *300* MM	SINAPI	UN	3,00	86,65	22,46	109,11	327,33
10.5	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	3,00	100,42	26,03	126,45	379,35
10.6	I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00	9,30	2,41	11,71	11,71
10.7	I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	2,00	9,30	2,41	11,71	23,42
10.8	CG030	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 570 KG	SEINFRA	UN	1,00	869,06	225,26	1.094,32	1.094,32
10.9	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	100,02	25,93	125,95	125,95
									<b>11.341,40</b>

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



**OBRA:** PROJETO PORTICO DE ENTRADA DO MUNICIPIO DE IPUERIAS  
**DESCRIÇÃO:** PROJETO DE 02 PORTICO DE ENTRADA DO MUNICIPIO DE IPUERIAS  
**LOCAL:** IPUERIAS-CE

**DATA:** 05/06/2023      **BDI:** 25,92%  
**FONTE:** SEINFRA      **VERSÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO      **HORA:** 83,95%      **MES:** 47,76%      **DATA REF.:** 09/2021  
**SINAPI:** 2023/03 COM DESONERAÇÃO      **PROPRIA:** 84,44%      **04/2023**  
**Composições:** 0,00%      0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA</b>								
1.1	COM-05	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA DA CONSTRUÇÃO DE PORTICO DE ENTRADA DA CIDADE	Composições Próprias	%	1,00	8.827,96	2.288,21	11.116,17	11.116,17
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
2.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	180,00	5,96	1,54	7,50	1.350,00
<b>3</b>	<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>								
3.1	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	97,52	2,34	0,61	2,95	287,68
<b>4</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>								
4.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	346,96	93,90	24,34	118,24	41.024,55
4.2	C3273	CONCRETO P/IBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	87,60	381,67	98,93	480,60	42.100,56
4.3	CO217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	686,90	12,09	3,13	15,22	10.454,62
4.4	CO216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	5.609,50	13,83	3,58	17,41	97.661,40
4.5	CO838	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	1,38	396,29	102,72	499,01	688,63
<b>5</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>								
5.1	CO073	ALVENARIA DE TUIOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	117,02	58,56	15,18	73,74	8.629,05
<b>6</b>	<b>REVESTIMENTO</b>								
6.1	CO776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	402,81	6,05	1,57	7,62	3.069,41
6.2	C4436	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	351,54	133,99	34,73	168,72	59.311,83
6.3	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	351,54	8,59	2,23	10,82	3.803,66
6.4	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP. = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	402,81	28,58	7,41	35,99	14.497,13
<b>7</b>	<b>PISO</b>								
7.1	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	118,04	45,97	11,92	57,89	6.833,34
						<b>80.682,03</b>			<b>7.823,05</b>